 	••	Claiı	

App	licat	ion/(Contr	ol No.
-----	-------	-------	-------	--------

10/693,894 Examiner

Tianjie Chen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

11/21/05

Art Unit

2656

4	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	0	Objected

E E	Cla	aim				E	ate	1					Cla	im				D	ate					CI	aim				- [Date	 e			\Box
1 R 51 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 110 111 111 111 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114							T								\Box			Т	T	Т	Т	П										\Box	\Box	\Box
1 R 51 101 102 102 102 102 102 102 102 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 106 107 108 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 111 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114	िल	na	90/				- 1						- a	na	ΙI				- 1		1			<u> </u>	na							i I	.	
1 R 51 101 102 102 102 102 102 102 102 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 106 107 108 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 111 111 111 111 111 111 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114	≟.	igi	/21						- 1	1			آ≘.	<u>.</u> 6	1						1			ا عِ	<u>.</u>							il	,	ı
1 R 51 101 102 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 105 106 107 108 109 109 100 110 111 111 111 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114	"	ŏ	11			J	- 1			١		:::::	ш.	ŏ	H						1		:::::	ш	ŏ	l	- 1					ı I	,	.
2 R	<u> </u>			_		-1	-+	_	_	_					\square	-	_	4			-	\perp				\vdash			\Box			Ш	_	Ш
3						_	_	_							Ш	_	_	_	_	- -	┸	1-					_				Ш	Ш		Ш
4			R												Ш						丄	Ш			102							Ш		
5 6 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 108 109 109 100 100 100 100 100 110 111														53				丄			上			_ :	103							Ш		Ш
5 6 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 108 9 108 9 108 9 108 9 108 9 109 100 100 100 100 100 100 110 110 111	1	4					- 1						1	54							1				104									
6		5				П								55		\neg	T	\neg	П		\top	П			105	П	П					\Box	\Box	
7 8 107 108 108 108 108 109 100 100 100 100 100 100 110 110 110 1110 1110 1111 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1111 1117 1117 1117 1117 1111 1111 1111 1111 <t< td=""><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>56</td><td>П</td><td>\neg</td><td></td><td>\neg</td><td>Т</td><td></td><td>Τ</td><td></td><td></td><td></td><td>106</td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>一</td><td>\Box</td></t<>		6												56	П	\neg		\neg	Т		Τ				106	\Box						П	一	\Box
Section Sect	1					寸	一	ヿ	\neg	\Box				57	П	\dashv	\dashv	\top	寸	┪	†					\Box	ヿ					\Box	\neg	一
9			-			_	寸	_			_		\vdash		H	\neg	\dashv	\top	\dashv		+						\neg					\Box	\dashv	一
10			_	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		_			50	 	\dashv		_	\dashv	\dashv	╁	\vdash	:::::		100	\vdash		-	_			\vdash	\dashv	\dashv
11 12 62 111 12 13 63 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 66 66 1116 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125	1				\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\vdash	_				H	\dashv	\dashv	\dashv	┰		+-	-		-	110	\vdash	\dashv	-				\vdash		$\vdash \vdash$
12	\vdash		\vdash			-+	-+								\vdash	+	-+	+	+		+	+				\vdash		\dashv			Н	┌─┤		$\vdash\vdash$
13	<u> </u>		\vdash		\vdash	-	-+	-	\dashv	\vdash			<u> </u>			\dashv	+	+	+	+	+	+					-		\vdash	-		Щ	\dashv	$\vdash\vdash$
14	<u> </u>		\vdash			\dashv	4	-	_	$\vdash \downarrow$			\vdash		Н	\dashv	+	+	-	+	+	\vdash				$\vdash \vdash$	_	_	\square	Щ	⊣	Щ		$oxed{oxed}$
15	<u> </u>		Щ			4		_		$\vdash \downarrow$			<u> </u>		\sqcup	_	\dashv	\dashv			4	\vdash		ļ	113	$\vdash \dashv$					Щ	Щ	ᆜ	Щ
16	igsquare	14		ļ.,,		_	_	_	ļ	Ш			oxdot		Ш	\perp		4	_		\perp	$oldsymbol{\sqcup}$			114	Ľ	_		Ш		Ш	Ш		
17	L		Ш				_	_	_	Щ			ldash	65	Ш	\perp		\perp		Д.	_	\bot			115							Ш	\Box	Ш
18 19 68 118 119 20 70 120 121 21 71 72 121 121 121 22 73 74 123 123 124 124 124 124 125 126 75 126 77 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148													$oxed{oxed}$		Ш	\perp	\perp	\perp	\perp		┸	╙			116							╚		
18					<u> </u>			[\Box	\Box		$oxed{\int}$	\prod															
19		18												68	П	П		Т	Т	7	\top	\Box			118		コ					П	\neg	
120		19		•		\neg	\Box	П						69	П		T	Т	7		\top					\Box	T					\Box		
21 22 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 139 140 141 141						\neg	_	寸	\neg	\Box				70	П	\neg		\top	\top	╅	\top				120		T					\Box	\neg	\Box
22 33 73 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 140								T							\Box	7	7	╗	十	╅	\top				121		寸					\Box	\neg	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 44 94 44 94 45 96 46 96 48 98 128 129 129 129 129 129 129 130 131 131 132 132 133 133 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 139 140 141 141 42 92 43 93 44 94 44 144					\neg	T	_	\neg	_	\neg						_	十	十	\top	+	\top	1				\Box	寸	\neg				\vdash	_	\neg
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146					一	-	-	┪	\dashv	-			-	73		_	\dashv	十	\top	+-	╅╌	\vdash			123		ᅱ		-			H	\rightarrow	\equiv
25 75 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 130	H					\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv					├	-	+	\dashv	+	+	+-	+				\vdash		ᅥ		-	-		-	\dashv
26 76 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 131 131 133 133 133 133 133 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146	-	25		-	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv				75	-		+	+	+	+-	+	╁┈┤			125		\dashv	\neg		\dashv	-	\vdash	\dashv	-
27 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147 148 14	\vdash		-		-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			\vdash		\vdash	\dashv	-+	+	+	+	+	+			120	\dashv	\dashv	\dashv	-			-		
28 78 128 29 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 148	_		-	-	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv					⊢		+	-+	+	+	+	╂┈┤			120		-	\dashv	-	\dashv		-1	-	_
29 79 30 129 31 130 32 131 33 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 45 96 47 98					-	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	_				\vdash		+	+	+	+	+	╂╌┥			127		-	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	-
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	<u> </u>		-		-	-	\dashv	\dashv	-	\vdash			\vdash		\vdash	_		+	+		+	₽								\dashv		\vdash	\dashv	\dashv
31 81 131 132 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148				_		\dashv	-	4	-	_			\Box			4	-	-	-		1	\vdash						_		_		\vdash		
32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 140 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 146 146 47 97 147 147 48 98 148 148			_	_	4	_	\dashv	_							\sqcup	_	_	4	4	_	_	Ш				_	_		_	_		Щ.		\dashv
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148	\vdash			_	_	_	4	_		_					Ш	_	_	4		_	1_	\perp			131		_	_		\Box		Ш	_	
34 84 134 135 35 85 135 136 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148						_	_	_		Ц					\sqcup		_	\perp	4		4	$oldsymbol{\sqcup}$				\Box	_		Ш			Ш		\Box
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148					_		ightharpoonup	_		\Box								ᆚ	ᆚ			$\perp \perp$			133									$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	$ldsymbol{\sqcup}$						\perp	[$oldsymbol{\perp}$	\perp	\perp	\perp			Ш			134]	}					
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148									\Box								_[\Box	[$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $												
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148						_]		J						86							\prod				136							П	T	\neg
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148						$\Box T$		\Box						87	П	\top	\neg	Т	1.		Т	П			137				П			П	ヿ	\neg
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148					\neg	\exists	\neg	寸								寸	7	十	丁		T	П					1	一	П	\neg		\neg	寸	\dashv
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					T	寸	T		T							寸	\top	十	\dashv	\top	\top	$\dagger \exists$					T	一	\Box	\dashv	\Box	\dashv	\dashv	\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					\dashv	\dashv	寸		T						\vdash	十	\dashv	十	\top	+	T	17				\dashv	寸	\neg	\vdash	\dashv	\Box	\dashv		\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash			_	_	_	十	7		\dashv			\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	+	\dashv	\top	+	1-1				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	42		\dashv	\dashv	7	\dashv	7	\dashv	\dashv	\neg				\vdash	\dashv	+	+	\dashv	+	+-	+		-	142	\dashv	\dashv		\vdash		-	-+	-+	\dashv
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	\vdash		-	\dashv	H	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-				\vdash	\dashv	+	+	╫	+	╁	+			1/12		\dashv					\dashv	\dashv	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		-	-		-+	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv		-		\vdash	\dashv	-+	+	+	+	+	+				\dashv	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
46 96 47 97 48 98	$\vdash \vdash \vdash$	77	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	\dashv			\dashv			05	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	+-	\vdash			144	\dashv	\dashv	-			_	\dashv		\dashv
47 97 48 98	\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				┝╌┼	+	+	-+-	+	+	+	+				-	\dashv				-	\dashv		\dashv
48 98 148 148	 			-			+	-	-	_	_		<u> </u>	96	$\vdash \downarrow$	4	\dashv	+		+	+	+				\dashv								
	$\vdash \vdash \vdash$		_	_	_	_	+		4	\dashv			 		Ц	_	\dashv	+	-	+	\bot	┯			147	_	_	ļ	_	ļ		\Box		Ц
ا المديد الم	 		_		_	_		_	_	_					\sqcup	_	\bot	\bot		\bot	\perp	Ш						_		_		ᅵ	\Box	
	$oxed{oxed}$	49	ļ		_		_	_	_	\dashv				99	Щ	\bot		\bot		_	_	\sqcup			149									
50 100 150 150	$ldsymbol{ld}}}}}}$	50			[\perp		$oldsymbol{\bot}$					100	Ш			\perp	丄	上		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			150			[_]	